

ALCUDIA® LDPE TR-135

Fabricante	REPSOL	Categoría	MDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ALCUDIA® TR-135 natural compound es un copolímero de hexeno de alto peso molecular especialmente apto para la extrusión de tubería. Por sus buenas propiedades mecánicas y sus características, el compuesto de polietileno natural ALCUDIA® TR-135 está diseñado para la producción de tubería. Tiene el paquete antioxidante suficiente para el proceso de extrusión. Este producto se suministra en color natural, pero puede colorearse fácilmente con pigmentos estables a la temperatura de procesado, utilizando técnicas de coloreado en seco o masterbatch. ALCUDIA® TR-135 es un grado de polietileno de densidad media, copolímero de hexeno de alto peso molecular, especialmente destinado a la extrusión de film. Este material ofrece facilidad de procesado en films con excelentes propiedades mecánicas, buenas características de sellado y alta resistencia al agrietamiento por tensión. Contiene aditivos antioxidantes.

APLICACIONES TÍPICAS Bolsas de transporte. Sacos de basura. Láminas impermeables. Rango recomendado de temperatura de fusión de 190 a 220°C. Las condiciones de procesado deben optimizarse para cada línea de producción.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Antioxidación	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Copolímero	-	-
	Antioxidación	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Películas	-	-
	Bolsas	-	-
	Sistema de Tuberías	-	-
	Hoja	-	-
Certificaciones de organismos	Contacto alimentario europeo, no clasificado	-	-
Apariencia	Color natural	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión de Película	-	-
	Moldeo por Extrusión de Tubería	-	-
	Extrusión	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.938 g/cm ³	-	ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)		-	ISO 1133
	0.12 g/10 min	-	ISO 1133
	12 g/10 min	-	ISO 1133
	0.60 g/10 min	-	ISO 1133
	hr	-	

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental			ASTM D1693
Dureza Durometro	60	-	ASTM D2240
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción		-	ASTM D638
	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción		-	ASTM D638
	13 %	-	ASTM D638
	800 %	-	ASTM D638
	750 %	-	ASTM D638
	900 %	-	ISO 527-3 ISO 527-3 ISO 527-3
Módulo de flexión	700 MPa	101526.6 psi	ASTM D790
Espesor de película - Ensayado	20 µm	0.7874 mil	-
Esfuerzo a la tracción		-	ISO 527-3
	18.0 MPa	2610.68 psi	ISO 527-3
	20.0 MPa	2900.76 psi	ISO 527-3
	33.0 MPa	4786.25 psi	ISO 527-3
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-3
Impacto por caída de dardo	120 g	4.23 oz	ISO 7765-1
Resistencia al desgarro Elmendorf			ISO 6383-2 ISO 6383-2 ISO 6383-2

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	0.20 N	0.04496 lbf	
	5.8 N	1.3 lbf	
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-118 °C	-180.4 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat		-	-
	126 °C	258.8 °F	ASTM D1525
	115 °C	239.0 °F	ISO 306/A
Temperatura de fusión	133 °C	271.4 °F	ISO 11357-3
Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección:	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
Contacto:	Mr. Zhao Yong
Email:	sales@su-jiao.com
Sitio web:	www.polymersdata.com
Móvil:	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.